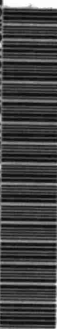


STANDARDS DEVELOPMENT BRANCH OMOE



36936000009025

HAZARDOUS WASTE

C A T E G O R I Z A T I O N
A N D R E V I E W

WASTE DEVELOPMENT BRANCH

LIBRARY



Ontario

Environment
Environnement

3100

Copyright Provisions and Restrictions on Copying:

This Ontario Ministry of the Environment work is protected by Crown copyright (unless otherwise indicated), which is held by the Queen's Printer for Ontario. It may be reproduced for non-commercial purposes if credit is given and Crown copyright is acknowledged.

It may not be reproduced, in all or in part, for any commercial purpose except under a licence from the Queen's Printer for Ontario.

For information on reproducing Government of Ontario works, please contact ServiceOntario Publications at copyright@ontario.ca



PRINTED ON
RECYCLED PAPER
IMPRIMÉ SUR
DU PAPIER RECYCLÉ

© Queen's printer for Ontario, 1990
ISBN 0-7729-6932-9
06/90-5M

ERRATA

A Guide to Hazardous Waste

ENGLISH VERSION

Page 5, Paragraph 2:

The sentence:

"The wastes have been listed mainly because of their toxicity or, in some cases, because of their radioactivity and ignitability."

should read

"The wastes have been listed mainly because of their toxicity or, in some cases, because of their reactivity and ignitability."

VERSION FRANÇAISE

Page 5, 2^e paragraphe

Au lieu de:

"Les déchets sont répertoriés en raison de leur toxicité principalement et, dans certains cas, de leur radioactivité et de leur inflammabilité."

prière de lire:

"Les déchets sont répertoriés en raison de leur toxicité principalement et, dans certains cas, de leur réactivité et de leur inflammabilité."

Page 5, 3^e paragraphe

Au lieu de:

"Dans quelques cas, ce sont les critères de corrosivité (ex: les effluents du décapage de l'acier) ou de radioactivité qui sont retenus."

prière de lire:

"Dans quelques cas, ce sont les critères de corrosivité (ex: les effluents du décapage de l'acier) ou de réactivité qui sont retenus."

Table of Contents

Introduction	2
Definition of Hazardous Waste	3
The Schedules of Hazardous Wastes	5
Categorization and Review	8
Appendix A:	16
Contents of a Categorization Background Document	
Appendix B:	17
Information Requirements for a Review Application	

Introduction

This guide provides an overview of Ontario's hazardous waste categorization and review process for updating the schedules of hazardous wastes appended to Regulation 309 of the *Environmental Protection Act*.

It is an abbreviated version of a more detailed *Guidance Manual for Hazardous Waste Categorization and Review Program*. Proponents of either a categorization or a review application should consult the manual.

For More Information

Additional information about hazardous waste categorization and review, as well as copies of the guidance manual, may be obtained by contacting:

Hazardous Waste Review Unit
Waste Management Branch
Ministry of the Environment
40 St. Clair Avenue West
Toronto, Ontario
M4V 1M2

(416) 323-5200

Definition of Hazardous Waste

All industrial generators of waste in Ontario must characterize their wastes and register those that are liquid or hazardous. The proper management of hazardous wastes, from generation to treatment and disposal, is monitored by a manifest system. Generators, carriers and receivers of hazardous wastes must accurately complete the manifests and ensure that copies are sent to the Ministry of the Environment.

Regulation 309 of the *Environmental Protection Act* defines hazardous wastes by using a testing/listing approach.

Specific laboratory tests are conducted on a waste wherever possible to determine if it is hazardous according to accepted standards for ignitability, corrosivity, reactivity or leachate toxicity. However, where tests or standards have not been developed for specific characteristics, such as toxicity, the waste may be *listed* in four schedules appended to the regulation.

In addition, wastes identified as being pathological, radioactive, or containing polychlorinated biphenyls (PCBs) at a concentration greater than 50 parts per million (ppm) by weight, are considered to be hazardous.

Certain exemptions are allowed for small quantities, and other specific waste streams such as sewage, sewage sludge, processed organic wastes, water-treatment sludges, domestic wastes, oil and gas well wastes, empty containers and inner liners.

Wastes from retail-motor-vehicle service stations are exempt from registration and manifest requirements, but are still defined as hazardous and must be handled by ministry-approved facilities.

Recyclable materials are not considered wastes.

Although an exempted waste is classified as nonhazardous, it must still be managed according to other provisions of Regulation 309.

The Schedules of Hazardous Wastes

Schedule 1: Hazardous Industrial Waste

Schedule 1 contains descriptions of both *generic* and *process-specific* waste streams. There is an exemption for industrial generators that produce or store on site less than 5 kg per month.

Wastes from *generic* sources include a wide variety of solvents, sludges, and cyanide-contaminated solutions from metal-finishing operations. The wastes have been listed mainly because of their toxicity or, in some cases, because of their radioactivity and ignitability.

Most of the wastes from *specific* sources have been listed because of the toxicity of the constituents. In a few cases, the criterion for listing was either corrosivity (e.g. spent-pickle liquor from steel-finishing operations) or reactivity. The specific sources listed in Schedule 1 include industrial sectors such as organic/inorganic chemicals production, pesticides and explosives manufacturing, petroleum refining and primary metal industries.

Schedule 2: Acute Hazardous Waste Chemicals and Non-Acute Hazardous Waste Chemicals

Schedule 2 lists commercial chemical products or manufacturing intermediates, which are sometimes off specification or otherwise unacceptable for use. The definition of commercial waste chemicals encompasses materials, such as pharmaceuticals or pesticide waste products, that contain active ingredients listed in either Part A or Part B of the schedule. Active ingredients are chemical constituents that have been included in a formulated product for an intended effect.

For *acute* hazardous waste chemicals listed in Schedule 2(A), the small quantity exemption is 1 kg of waste per month. For *non-acute* hazardous waste chemicals listed in Schedule 2(B), the small quantity exemption is 5 kg of waste per month.

Schedule 3: Severely Toxic Contaminants

Wastes that contain any of the contaminants listed in Schedule 3 at a concentration greater than 1 ppm are characterized as severely toxic. Severely toxic wastes include certain pesticides and dioxins. Because of the concern with these wastes, there is no small quantity

exemption. Empty containers and inner liners are also deemed hazardous.

Schedule 4: Leachate Toxic Wastes

Wastes are listed as leachate toxic if they produce leachate containing any contaminants listed in Schedule 4 at more than 100 times the accepted concentrations. This criterion applies to both liquid and solid wastes. The leachate extraction procedure, included as part of Regulation 309, is used to make this determination.

For leachate toxic wastes, the small quantity exemption is 5 kg of waste per month.

Categorization and Review

There are two ways to update the schedules of hazardous wastes.

Certain wastes become listed in the schedules and thus designated as hazardous by a process known as *categorization*.

A waste can be listed in the schedules if it contains contaminants in concentrations or quantities that are potentially hazardous to human health or the environment. The potential hazard is defined in terms of the following properties:

- Hazardous characteristics: ignitability, corrosivity, reactivity and leachate toxicity;
- Environmental behavior: transport, persistence, bio-accumulation and environmental exposure; and
- Toxicity parameters: acute toxicity, chronic phytotoxicity, chronic mammalian toxicity, chronic non-mammalian toxicity, teratogenicity (non-hereditary birth defects), mutagenicity (hereditary birth defects), carcinogenicity (cancer-causing).

However, the Ministry of the Environment also recognizes that a listed waste from a particular facility may at some time no longer exhibit the hazardous characteristics or contain the type or concentration of constituents for which it was originally designated as hazardous.

Such cases may occur, for example, where the raw materials for an industrial process are different from the ones previously assumed when the original schedules of hazardous wastes were produced.

Wastes from *specific* industrial sites that have been scientifically tested and demonstrated *not to* exceed the criteria for hazardousness, may be exempt from a schedule of designated hazardous wastes. The process is referred to as a *review*.

Any change to the schedules resulting from either a categorization or review application requires Cabinet approval of a regulatory amendment.

The Application

An application to update the schedules may be submitted by government agencies, industry, private citizens and public interest groups. An application, together with a plan for

public consultation, is forwarded in writing to the hazardous waste review unit (HWRU) at the Waste Management Branch, Ministry of the Environment. All proponents are strongly advised to obtain a copy of the *Guidance Manual for Hazardous Waste Categorization and Review Program* from the HWRU prior to making an application.

A categorization application to list a waste as hazardous in the schedules may consist of a letter outlining the hazardous properties of the waste and its potential impact on the environment and/or health. Upon receipt of the letter, the HWRU prepares a *Categorization Background Document*. To facilitate the review process, it is suggested that the letter may also address some of the information needs of the categorization background document (see Appendix A).

In a review application, the proponent is required to submit a completed *Application for Review* form (available from the HWRU). A comprehensive description of the waste must be appended to the form. It must include detailed results of tests demonstrating that the specific waste in question does not exceed the criteria for which it was originally listed in the schedules (see Appendix B).

Both categorization and review applications are evaluated by the HWRU for completeness and for sufficient grounds to proceed further.

Ministry Recommendation

An application is subsequently evaluated by the hazardous waste review committee (HWRC), consisting of representatives from the Waste Management Branch, other Ministry of the Environment branches, and the Ontario Ministry of Labour. It may also be circulated to other environmental services branches within the Ministry of the Environment for technical evaluation.

For a categorization application, the HWRU also prepares and submits to the HWRC a *Categorization Background Document* on the waste under consideration. The background document provides an extensive evaluation of the data on toxicity of the contaminant(s) in question and considers the impact of the waste on human health and the environment (see Appendix A).

Following the evaluation, the HWRC submits a recommendation for approval by the director of the Waste Management Branch. Normally, the approved recommendation would then be forwarded to the hazardous

waste advisory committee (HWAC), an independent group of experts in environmental and social sciences, public health, policy analysis and hazardous waste management appointed by the Minister of the Environment. In urgent cases, it may be sent directly to the Minister.

Public Consultation

Public consultation within the hazardous waste categorization and review process takes place in three stages:

- **Stage 1: Public Information**

The objective is to inform various interested publics about the application to update the schedules of hazardous wastes. The activity may take the form of an "open house" designed to allow people to drop in and obtain information about the application at their leisure.

- **Stage 2: Dialogue**

The objective is for the proponent to respond to any problems or questions raised by interested publics during stage one either by correspondence or direct meeting.

- **Stage 3: Public Meeting**

The proponent and interested public are invited to present comments before HWAC about the application and the ministry's recommendation.

The proponent is responsible for planning and implementing the first two stages of the public consultation program. The ministry will advise the proponent whether the plan is acceptable or requires modification. The public meeting in Stage 3 is organized by the ministry and convened by HWAC.

At the end of Stage 2, the proponent is required to submit to HWAC a summary report of public comment on the application and the ministry's recommendation.

Independent Recommendation

HWAC is responsible for soliciting public comment and advising the Minister of the Environment on the merits of a categorization or review application. It also advises the minister on the need for further public consultation.

Regulatory Amendment

On the basis of the ministry's recommendation, public comment and the independent recommendation of HWAC, the minister makes a decision to authorize or to reject the application, or to defer a decision on the application pending further public consultation. If the decision is to authorize, an amendment to Regulation 309 is drafted and submitted to Cabinet for final approval.

Appendix A

Contents of a Categorization Background Document

The purpose of this document is to provide the technical basis for listing a waste in a schedule of hazardous wastes appended to Regulation 309.

The background document will include the following information:

- Process description;
- Waste generation quantities and composition;
- Benefits of listing waste compared to the existing waste management practices;
- Hazardous properties of the waste and potential impact on the environment and/or health if the waste is not listed; and
- References and appendices.

Appendix B

Information Requirements for a Review Application

All applicants are strongly urged to obtain a copy of the guidance manual from the HWRU before preparing an application.

A comprehensive review application must include the following information:

- Description and schematics of the manufacturing process, including production lines, major items of equipment, surface and equipment maintenance and preparation processes (the applicant needs to provide sufficient information to allow the ministry to understand the process, how and where the waste is formed and how any toxic constituents may end up in the waste);
- An assessment of the hazardousness of the waste, either by listing all materials used in the manufacturing process that produces the waste ("Approach A") or by undertaking a comprehensive testing and analysis program ("Approach B"). The guidance manual provides further detail on special testing procedures to be followed by petroleum refineries and multiple-component facilities.

- Description of the waste stream, quantities generated, sampling and data-analysis methods, including the quality-assurance and quality-control protocol;
- Description of waste management practices existing at the site, including a schematic flow diagram, methods and locations of treatment and disposal;
- Description of the proposed waste management plan if the review application is approved, detailing modifications to the existing waste management system and a comprehensive evaluation of the selected disposal site.

Notes

Notes

- Une description du flux de déchets, des quantités produites, de l'échantillonnage et des méthodes d'analyse des données, y compris du protocole d'assurance et de contrôle de la qualité;
- Une description de la gestion des déchets telle qu'elle est pratiquée sur place, y compris un schéma de traitement sommaire, les méthodes de traitement et d'élimination et l'endroit;
- Une description du plan de gestion des déchets proposé si la demande d'examen est agréée, avec le détail des modifications qui seraient apportées au système actuel et une évaluation complète du lieu d'élimination choisi.

Annexe B

Renseignements exigés pour une demande d'examen

Il est vivement conseillé à tout demandeur de se procurer un exemplaire du guide auprès de l'UEDD avant de préparer une demande.

Pour être complète, une demande d'examen doit comporter les renseignements suivants :

- Une description et des schémas des procédés de fabrication, y compris des programmes de production, des principales machines ainsi que des méthodes d'entretien et de préparation des surfaces et du matériel (le demandeur doit donner suffisamment d'informations pour que le ministère puisse comprendre le processus, comment et où les déchets se forment et de quelle manière des composants toxiques peuvent se retrouver dans les déchets);
- Une évaluation du danger que le déchet constitue, soit en énumérant tous les matériaux utilisés dans le procédé qui produit le déchet (« démarche A »), soit en entreprenant un programme d'essais et d'analyses détaillé (« démarche B »). Le guide fournit de plus amples détails sur des méthodes d'essais particulières que les raffineries de pétrole et les installations à plusieurs éléments doivent suivre;

Annexe A

Contenu d'un document général de classement

Le but de ce document est de fournir les raisons techniques pour lesquelles il convient de répertorier un déchet dans l'une des annexes du Règlement 309.

Le document général comprend les renseignements suivants:

- une description du processus;
- la nature et la quantité des déchets produits;
- les avantages qu'il y aurait à inscrire le déchet par rapport aux pratiques existantes de gestion des déchets;
- les propriétés dangereuses du déchet et ses effets éventuels sur l'environnement et (ou) sur la santé s'il n'est pas répertorié; et
- des références et des annexes.

Modification du règlement

À partir de la recommandation du ministère, des observations du public et de la recommandation indépendante du comité consultatif, le ministre décide d'agréer la demande ou de la rejeter, ou encore de différer sa décision jusqu'à plus ample consultation du public. S'il décide d'agréer la demande, une modification du Règlement 309 est préparée et présentée au Cabinet pour approbation.

- **Troisième étape: une réunion publique**

Le demandeur et divers intéressés sont invités à présenter devant le Comité consultatif sur les déchets dangereux des observations sur la demande et sur la recommandation ministérielle.

La planification et la mise en oeuvre des deux premières étapes du programme de consultation du public échoient au demandeur. Le ministère lui fera savoir si son plan lui convient ou s'il doit le modifier. La réunion publique se tient à la demande du comité consultatif et est organisée par le ministère.

À la fin de la deuxième étape, le demandeur doit remettre au comité consultatif un rapport sommaire des observations recueillies au sujet de la demande et de la recommandation ministérielle.

Recommandation indépendante

Il incombe au comité consultatif de solliciter les commentaires du public et de conseiller le ministre de l'Environnement sur le bien-fondé d'une demande de classement ou d'examen. Il lui donne aussi son avis sur la nécessité de consulter le public plus avant.

sciences environnementales et sociales, en santé publique, en analyse des politiques et en gestion des déchets dangereux nommés par le ministre de l'Environnement. Dans les situations d'urgence, la recommandation est transmise directement au ministre.

Consultation du public

La consultation du public pendant le processus de classement et d'examen des déchets dangereux se déroule en trois étapes :

- **Première étape: informer le public**

L'objectif est d'aviser les intéressés qu'une demande de mise à jour des annexes de déchets dangereux a été déposée. Cela peut se faire sous forme de « journées porte ouverte » qui permettent à la population de venir s'informer à sa guise.

- **Deuxième étape: dialoguer**

À cette étape, le demandeur a l'occasion de répondre, par écrit ou de visu, aux personnes intéressées qui auront soulevé des problèmes ou des questions au cours de la première étape.

Les demandes de classement et d'examen sont toutes deux étudiées par l'UEDD qui s'assure qu'elles sont complètes et qu'elles sont suffisamment fondées avant d'y donner suite.

Recommandation ministérielle

Ensuite, les demandes sont examinées par le Comité sur l'examen des déchets dangereux, auquel siègent des représentants de la Direction de la gestion des déchets, d'autres directions du ministère de l'Environnement et du ministère du Travail de l'Ontario. Les demandes peuvent également circuler dans d'autres services du ministère de l'Environnement aux fins d'évaluation technique.

Dans le cas d'une demande de classement, l'UEDD prépare aussi à l'intention du comité un *document général de classement* du déchet considéré. Ce document fournit une évaluation approfondie des données concernant la toxicité du ou des contaminant(s) en cause et étudie leurs effets sur la santé humaine et sur l'environnement (voir l'annexe B).

Après avoir examiné la demande, le comité soumet une recommandation à l'approbation du directeur de la Direction de la gestion des déchets. Normalement, la recommandation approuvée est ensuite transmise au Comité consultatif sur les déchets dangereux, groupe indépendant d'experts en

est envoyée à l'Unité de l'examen des déchets dangereux (UEDD) de la Direction de la gestion des déchets, au ministère de l'Environnement. Il est vivement conseillé à toute personne qui souhaite déposer une telle demande de se procurer préalablement, auprès de l'UEDD, un exemplaire du *Guidance Manual for Hazardous Waste Categorization and Review Program*.

Une demande de classement visant à faire inscrire un déchet comme dangereux dans les annexes peut prendre la forme d'une lettre décrivant les propriétés du déchet et ses effets éventuels sur l'environnement et (ou) sur la santé. Une fois en possession de la lettre, l'UEDD prépare un *document général de classement*. Pour faciliter l'examen, il est suggéré de donner dans la lettre certains des renseignements nécessaires au document général de classement (voir l'annexe A).

Dans le cas d'une demande d'examen, le demandeur doit remettre un formulaire de *demande d'examen* dûment rempli (qu'il peut se procurer auprès de l'UEDD). Une description complète du déchet doit être jointe au formulaire. Doivent y figurer les résultats détaillés d'analyses qui démontrent que le déchet ne dépasse plus les seuils à cause desquels on l'avait répertorié à l'origine (voir l'annexe B).

Cependant, le ministère de l'Environnement admet aussi qu'un déchet d'une installation puisse à un moment donné ne plus posséder de caractéristiques dangereuses ou ne pas renfermer le type ou la concentration de composants qui, à l'origine, en faisaient un déchet dangereux.

Ces cas peuvent se présenter quand les matières brutes qui entrent dans un procédé industriel ne sont pas les mêmes qu'au moment où les annexes de déchets dangereux ont été établies.

Les déchets de sites industriels *particuliers* qui ont fait l'objet d'analyses scientifiques et qui *ne dépassent pas* les seuils d'innocuité peuvent être dispensés de figurer dans une annexe. On parle alors d'un processus *d'examen*.

Seule une modification du règlement approuvée par le Cabinet permet de changer les annexes par suite d'une demande de classement ou d'examen.

La demande

Les services gouvernementaux, l'industrie, de simples citoyens et des groupes de défense d'intérêts particuliers peuvent demander une mise à jour des annexes. Une demande, accompagnée d'un plan de consultation du public,

Classement et examen

Il y a deux manières de mettre à jour les annexes du règlement.

On appelle *classement* le processus par lequel certains déchets sont inscrits dans les annexes et, par conséquent, déclarés « dangereux ».

Un déchet peut être inscrit dans les annexes s'il contient des contaminants en concentrations ou en quantités qui risquent de constituer un danger pour la santé humaine ou l'environnement. Le danger potentiel se définit par rapport aux propriétés suivantes :

- caractéristiques dangereuses : inflammabilité, corrosivité, réactivité et toxicité du lixiviat;
- comportement dans l'environnement : transport, persistance, bioaccumulation et exposition de l'environnement; et
- paramètres de toxicité : toxicité aiguë, phytotoxicité chronique, toxicité chronique chez les mammifères, toxicité chronique chez les autres individus, tératogénicité (malformations congénitales non héréditaires), mutagénicité (malformations congénitales héréditaires), cancérogénicité.

pesticides et dioxines. À cause des inquiétudes qu'ils suscitent, aucune exemption n'est accordée pour ces déchets. Les conteneurs vides et les revêtements intérieurs sont aussi jugés dangereux.

Quatrième annexe: les déchets toxiques émanant de la lixiviation

Des déchets sont déclarés toxiques s'ils produisent un lixiviat contenant un des contaminants de la quatrième annexe dans une proportion cent fois supérieure aux concentrations tolérées. Ce critère s'applique autant aux déchets liquides qu'aux déchets solides. La méthode de lixiviation décrite dans le Règlement 309 est employée pour ce classement.

Pour les déchets toxiques résultant de la lixiviation, l'exemption est de 5 kg par mois.

Deuxième annexe: les déchets chimiques à létalité aiguë et ceux à faible létalité

Dans la deuxième annexe sont énumérés des produits chimiques commerciaux, ou intermédiaires de fabrication, qui ne sont pas toujours rigoureusement conformes aux prescriptions ou qui, par ailleurs, ne doivent pas être employés. La définition des produits chimiques commerciaux vise aussi des matériaux tels que les déchets pharmaceutiques ou pesticides contenant des matières actives citées dans la partie A ou B de l'annexe. Ces matières actives sont des composants chimiques qui entrent dans la formule d'un produit à des fins précises.

Pour les déchets chimiques à *létalité aiguë* figurant dans la partie A de la deuxième annexe, les producteurs bénéficient d'une exemption de 1 kg par mois. Pour les déchets chimiques à *faible létalité* classés dans la partie B de la même annexe, cette quantité passe à 5 kg par mois.

Troisième annex: les contaminants très toxiques

Les déchets contenant un des contaminants énumérés dans cette annexe à une teneur supérieure à une partie par million sont déclarés très toxiques. C'est le cas de certains

Catégories de déchets dangereux

Première annexe: les déchets industriels dangereux

La première annexe décrit les flux de déchets *d'origine spécifique* et *d'origine non spécifique*. Les industries qui produisent ou entreposent sur place moins de 5 kg de déchets de cette catégorie par mois bénéficient d'une exemption.

Parmi les déchets de sources *non spécifiques*, on compte un grand nombre de solvants, de boues et de solutions cyanurées issues du finissage de métaux. Les déchets sont répertoriés en raison de leur toxicité principalement et, dans certains cas, de leur radioactivité et de leur inflammabilité.

La plupart des déchets *d'origine spécifique* sont répertoriés à cause de la toxicité de leurs composants. Dans quelques cas, ce sont les critères de corrosivité (ex : les effluents du décapage de l'acier) ou de radioactivité qui sont retenus. Les secteurs comme celui de la production chimique organique et inorganique, de la fabrication de pesticides et d'explosifs, du raffinage du pétrole et de la transformation primaire des métaux figurent parmi les sources des déchets classés dans la première annexe.

Certaines exemptions sont accordées pour de petites quantités et pour des déchets liquides particuliers tels que les eaux et les boues d'égout, les déchets organiques traités, les boues résultant du traitement des eaux, les ordures ménagères, les déchets des puits de pétrole ou de gaz, les conteneurs vides et les revêtements intérieurs.

Les stations-services sont dispensées de l'inscription et du manifeste, mais leurs déchets sont quand même considérés comme dangereux et doivent être traités dans des installations agréées par le ministère.

Les matériaux recyclables ne sont pas tenus pour des déchets.

Même si un déchet exempté est classé non dangereux, il n'en demeure pas moins qu'il doit être traité en application des autres dispositions du Règlement 309.

Définition des déchets dangereux

Toutes les industries qui produisent des déchets en Ontario doivent en fournir une description et déclarer ceux d'entre eux qui sont liquides ou dangereux. La gestion adéquate des déchets dangereux, de leur production à leur traitement et à leur élimination, se fait selon un système de manifestes. Les producteurs, les transporteurs et les réceptionnaires de déchets dangereux doivent remplir les manifestes avec précision et voir à ce que le ministère de l'Environnement en reçoive une copie.

Le Règlement 309 pris en application de la *Loi sur la protection de l'environnement* définit les déchets dangereux au moyen de leur analyse et de leur inscription.

Dans la mesure du possible, tout déchet est minutieusement analysé en laboratoire afin de déterminer s'il est dangereux au regard des normes établies quant à l'inflammabilité, la corrosivité, la réactivité ou la toxicité du lixiviat. Cependant, en l'absence d'analyses ou de normes pour certaines caractéristiques, comme la toxicité, le déchet peut être *classé* dans l'une des quatre annexes du règlement.

En outre, sont considérés comme dangereux les déchets pathologiques, les déchets radioactifs et les déchets contenant des biphényles polychlorés (BPC) à une concentration supérieure à 50 parties par million (ppm) en poids.

Introduction

Le présent guide donne une vue d'ensemble du processus de classement et d'examen en usage en Ontario pour la mise à jour des catégories de déchets dangereux figurant en annexe du Règlement 309 pris en application de la *Loi sur la protection de l'environnement*. Il constitue une version abrégée du *Guidance Manual for Hazardous Waste Categorization and Review Program*, plus détaillé. On conseille aux personnes qui souhaitent solliciter un classement ou un examen de consulter ce guide.

Pour de plus amples renseignements

Pour de plus amples renseignements sur le classement et l'examen des déchets dangereux, de même que pour obtenir des exemplaires du guide, prière de s'adresser à :

Unité de l'examen des déchets dangereux
Direction de la gestion des déchets
Ministère de l'Environnement
40, avenue St. Clair ouest
Toronto (Ontario)
M4V 1M2

Tél. : (416) 323-5200

Table des matières

Introduction	2
Définition des déchets dangereux.....	3
Catégories de déchets dangereux	5
Classement et examen	8
Annexe A :	16
Contenu d'un document général de classement	
Annexe B :	17
Renseignements exigés pour une demande d'examen	



PRINTED ON
RECYCLED PAPER
IMPRIMÉ SUR
DU PAPIER RECYCLÉ

© Imprimeur de la Reine de l'Ontario, 1990
ISBN 0-7729-6932-9
06/90-5M

DÉCHETS DANGEREUX

E
T

D
E

L
E
U
R

E
X
A
M
E
N



Ontario

Environment
Environnement